



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

YÜKSEK LİSANS SEMİNER SUNUMUMA

Davetlisiniz



BAKTERİYEL PİGMENTLER

VE POTANSİYEL UYGULAMA ALANLARI



SUNUMU YAPAN
Mustafa KILIÇ



DANIŞMAN
Prof. Dr.
Münir TUNÇER



TARİH
13 Mayıs 2026
Çarşamba



SAAT
15.00



YER
Fen Fakültesi
Lacivert Salon

ÖZET

Bu seminerde, bakteriler tarafından üretilen pigmentlerin çeşitleri, biyolojik rolleri ve üretim mekanizmaları ele alınacaktır. Karotenoidler, prodigiosin, melaninler, fenazinler ve diğer önemli bakteriyel pigmentlerin kimyasal yapıları ve özellikleri irdelenecektir. Ayrıca bu pigmentlerin antioksidan, antimikrobiyal, antikanser ve fotoprotektif gibi biyolojik aktiviteleri üzerinde durulacaktır. Gıda, kozmetik, tekstil, ilaç ve biyoteknoloji gibi farklı endüstrilerdeki mevcut ve potansiyel uygulama alanları değerlendirilecektir. Sürdürülebilir üretim yaklaşımları ve gelecekteki araştırma fırsatları da sunumda tartışılacaktır.

